

## **IL RISCHIO IDROGEOLOGICO IN LOMBARDIA**

In questo numero della nostra rubrica di Protezione Civile vogliamo iniziare a parlare del rischio più comune sul territorio lombardo, il rischio idrogeologico.

Idrogeologico vuol dire legato alla terra e all'acqua e infatti questo tipo di rischio comprende le alluvioni, le frane e le valanghe. L'evento idrogeologico è infatti generalmente la conseguenza ad un fenomeno climatico di eccezionale portata (pioggia, tromba d'aria, neve, ecc) e in alcuni casi, quando l'eccesso delle precipitazioni provoca dilavamento e relativo trascinarsi di roccia e fango, si hanno riempimenti di invasi e dighe con conseguente tracimazione degli stessi o al limite estremo cedimento delle strutture.

### **ALLUVIONE**

L'alluvione è un fenomeno idrofluvimetrico, cioè la capacità di deflusso delle acque di superficie, quando per incuria o disattenzione l'acqua fuoriesce dal suo alveo, invade i territori circostanti provocando danni e purtroppo spesso anche vittime. L'onda di piena infatti può essere molto violenta e la sua forza può arrivare a travolgere e distruggere ciò che incontra sul proprio cammino.

#### **Previsione:**

La previsione è possibile in particolare per i grossi bacini e grandi fiumi, che hanno grossi alvei mentre sono un po' meno prevedibili i piccoli corsi, dove la difficoltà di smaltimento molto spesso è dovuta alla dimensione dell'alveo.

La previsione si basa su documentazioni e dati di rilevamento costantemente aggiornati dai quali si possono trarre utili informazioni ed elaborati di calcolo che, se applicati, permetterebbero di ridurre al minimo i danni e le perdite.

La previsione delle alluvioni è poi affidata ai servizi meteorologici; nel caso in cui il maltempo in arrivo sia particolarmente intenso, la Protezione Civile decreta lo stato di preallarme per le zone interessate alla perturbazione.

#### **Prevenzione:**

La miglior prevenzione è il riassetto idrogeologico del territorio: studiando il letto ed il percorso dei fiumi se ne possono inoltre individuare i punti più deboli e provvedere a rinforzare o innalzare gli argini, creare vasche per l'acqua in eccesso e avvertire la popolazione che vive nei dintorni.

Altri importanti aspetti di prevenzione sono: la riforestazione e la pulizia degli argini, l'applicazione scrupolosa delle norme di sicurezza nelle concessioni di insediamenti abitativi e nella progettazione delle nuove strutture, la repressione degli abusi, nonché il continuo e costante controllo delle strutture esistenti come dighe e invasi.

#### **Norme di comportamento:**

In via preventiva informarsi della possibilità che la propria casa sia in un'area a rischio di alluvione.

Durante l'alluvione:

- Se siete all'aperto allontanatevi verso colline, montagne o luoghi più sicuri ed elevati
- Se siete sulla strada in macchina viaggiate a velocità moderata, ma non fermatevi se la strada è già invasa dall'acqua. Fate attenzione che ponti, viadotti e gallerie siano transitabili; nel dubbio e in caso di mancanza di segnalazioni precise non attraversate i ponti di fiumi in piena.

- Se siete in casa:

Disattivate subito gli impianti elettrici e del gas, stando ben attenti a non venire a contatto della corrente elettrica con mani e piedi bagnati

Agevolate le vie di deflusso dell'acqua ma non arginate le falle da cui l'acqua entra: correreste il rischio d'essere travolti all'improvviso da masse d'acqua maggiori.

Rifugiatevi nei piani alti della casa o al limite sul tetto

Per ricevere informazioni usate la radiolina portatile a batterie.

### **Gruppo Comunale Volontari di Protezione Civile**